

(12) NACH DEM VERFAHREN ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
24. Juni 2004 (24.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/054044 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01R 13/642, 13/645

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SAUER, Dieter
[DE/DE]; Pfärrweg 1, 69434 Heddesbach (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009555

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. August 2003 (28.08.2003)

(74) Anwalt: HILGERS, Hans; Grünecker, Kinkeldey, Stock-
mair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538
München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): NO, US.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
202 19 125.7 10. Dezember 2002 (10.12.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

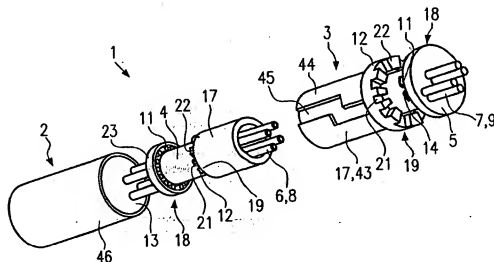
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): COOPER CROUSE-HINDS GMBH [DE/DE];
Neuer Weg - Nord 49, 69412 Eberbach (DE).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
— mit geänderten Ansprüchen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PLUG-IN CONNECTION DEVICE

(54) Bezeichnung: STECKERVERBINDUNGSVORRICHTUNG



(57) Abstract: The plug-in connection device comprises at least one connector part and a socket part which are detachably connected to each other. A plug or a socket insert is received in the respective part. At least one of the inserts is configured for the plug coding. Each insert comprises electric connection devices which cannot twist in relation thereto. It can be inserted in several positions of rotation relative to the associated part in a rotationally fixed manner

(57) Zusammenfassung: Die Steckverbindungsrichtung besteht aus zumindest einem Steckerteil und einem Steckdosenteil, welche miteinander lösbar verbindbar sind. Im jeweiligen Teil ist ein Stecker- beziehungsweise Buchseneinsatz aufgenommen, wobei zumindest einer der Einsätze zur Steckercodierung ausgebildet ist. Jeder Einsatz weist relativ zu diesem unverdrehbare elektrische Verbindungseinrichtungen auf. Er ist in mehreren Drehstellungen relativ zum zugeordneten Teil drehfest in diesen einsetzbar.

WO 2004/054044 A1